

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l. Application No
PCT/EP 03/11527A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61G7/00 A61G7/053

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 596 115 A (IURA TADASHI) 11 May 1994 (1994-05-11) column 7, line 30 -column 8, line 43; claims; figures ---	1,10,19, 37,48
A	DE 37 37 411 A (HAAG VOLKMAR) 11 May 1989 (1989-05-11) abstract; claims; figures ---	1,10,19, 37,48
A	GB 2 223 936 A (TAYLOR TERENCE FRANCIS EDWARD) 25 April 1990 (1990-04-25) the whole document ---	1,10,19, 37,48
A	DE 44 22 850 A (ERBE GUNTRAM ;KRUEGER GUENTER (DE)) 4 January 1996 (1996-01-04) column 2, line 21 -column 3, line 7; figures 1-3 --- -/-	1,10,19, 37,48

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

4 February 2004

Date of mailing of the International search report

16/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Baert, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/11527

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 12 937 A (KLEEBERG HANS JOACHIM) 28 September 2000 (2000-09-28) cited in the application abstract; claims; figures ----	1
A	DE 198 54 136 A (KLEEBERG HANS JOACHIM) 24 June 1999 (1999-06-24) cited in the application abstract; claims; figures -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/11527

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 0596115	A 11-05-1994	CA 2113727 A1		09-12-1993
		WO 9324087 A1		09-12-1993
		EP 0596115 A1		11-05-1994
		US 5497518 A		12-03-1996
		DE 69227516 D1		10-12-1998
		DE 69227516 T2		12-05-1999
		DK 596115 T3		19-07-1999
		KR 9708651 B1		28-05-1997
DE 3737411	A 11-05-1989	DE 3737411 A1		11-05-1989
GB 2223936	A 25-04-1990	NONE		
DE 4422850	A 04-01-1996	DE 4422850 A1		04-01-1996
DE 19912937	A 28-09-2000	DE 19912937 A1		28-09-2000
DE 19854136	A 24-06-1999	DE 19854136 A1		24-06-1999

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationale Aktenzeichen

PCT/EP 03/11527

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61G7/00 A61G7/053

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwandte Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 596 115 A (IURA TADASHI) 11. Mai 1994 (1994-05-11) Spalte 7, Zeile 30 -Spalte 8, Zeile 43; Ansprüche; Abbildungen ---	1,10,19, 37,48
A	DE 37 37 411 A (HAAG VOLKMAR) 11. Mai 1989 (1989-05-11) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen ---	1,10,19, 37,48
A	GB 2 223 936 A (TAYLOR TERENCE FRANCIS EDWARD) 25. April 1990 (1990-04-25) das ganze Dokument ---	1,10,19, 37,48
A	DE 44 22 850 A (ERBE GUNTRAM ;KRUEGER GUENTER (DE)) 4. Januar 1996 (1996-01-04) Spalte 2, Zeile 21 -Spalte 3, Zeile 7; Abbildungen 1-3 ---	1,10,19, 37,48
		-/-

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

4. Februar 2004

16/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Baert, F

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11527

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 12 937 A (KLEEBERG HANS JOACHIM) 28. September 2000 (2000-09-28) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen -----	1
A	DE 198 54 136 A (KLEEBERG HANS JOACHIM) 24. Juni 1999 (1999-06-24) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen -----	1

INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11527

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0596115	A	11-05-1994	CA	2113727 A1		09-12-1993
			WO	9324087 A1		09-12-1993
			EP	0596115 A1		11-05-1994
			US	5497518 A		12-03-1996
			DE	69227516 D1		10-12-1998
			DE	69227516 T2		12-05-1999
			DK	596115 T3		19-07-1999
			KR	9708651 B1		28-05-1997
DE 3737411	A	11-05-1989	DE	3737411 A1		11-05-1989
GB 2223936	A	25-04-1990		KEINE		
DE 4422850	A	04-01-1996	DE	4422850 A1		04-01-1996
DE 19912937	A	28-09-2000	DE	19912937 A1		28-09-2000
DE 19854136	A	24-06-1999	DE	19854136 A1		24-06-1999